



## Wybrane technologie formowania przestrzennego

### 1. METRYCZKA

Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Techniki dentystyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na ocenę
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Propedeutyki i Profilaktyki Stomatologicznej ul. Emilii Plater 21, tel. 22 826 85 46, e-mail: zpips@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. Leopold Wagner
Koordynator przedmiotu	mgr Jerzy Andrzej Łosik, jerzy.losik@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	mgr Jerzy Andrzej Łosik, jerzy.losik@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	mgr Jerzy Andrzej Łosik, jerzy.losik@wum.edu.pl mgr Monika Dzierżęcka, monika.preksler@wum.edu.pl mgr Wojciech Kubik, wojciech.kubik@wum.edu.pl

### 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok, II semestr	Liczba punktów ECTS	2,0
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		10	0,4
seminarium (S)		-	-

ćwiczenia (C)	20	0,8
e-learning (e-L)	-	-
zajęcia praktyczne (ZP)	-	-
praktyka zawodowa (PZ)	-	-
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	20	0,8

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabywanie umiejętności manualnych modelowania przestrzennego zębów trzonowych.
----	--

### 4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
TD.W.56	punkty styczne i wypukłości poszczególnych zębów
TD.W.57	znaczenie odtworzenia punktów stycznych podczas wykonywania uzupełnień protetycznych
TD.W.58	kształt poszczególnych zębów stałych
TD.W.59	elementy anatomiczne oraz budowę zębów stałych i mlecznych
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
TD.U.58	modelować korony zębów stałych w rozmiarach naturalnych i powiększone
TD.U.59	modelować korony zębów metodą odejmowania, dodawania oraz nawarstwiania metodą kropelkową
TD.U.61	modelować zęby w relacji zwarcia centralnego z zachowaniem punktów stycznych
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	-

### 5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład 1-8	Temat: Modelowanie w technice dentystycznej. Znaczenie odtworzenia indywidualnych cech uzębienia naturalnego pacjenta, odbudowa sytuacji zwarciowej i artykulacyjnej. Cechy wspólne i indywidualne - budowa, kształt, funkcje i powierzchnie zębów trzonowych. Technika modelowania warstwowego z materiałów plastycznych.	TD.W.56, TD.W.57, TD.W.58, TD.W.59,
W2- Wykład 9-10	Temat: Zwarcie centralne, krzywa Spee, krzywa Monsona, wzajemny stosunek powierzchni żujących zębów przeciwstawnych, guzki zwarciowe i artykulacyjne, punkty kontaktowe i styczne, artykulacja zwarciowa.	TD.W.56, TD.W.57, TD.W.58, TD.W.59,

C1-Ćwiczenie 1-20	Temat: Wybrane technologie formowania przestrzennego. Ścięcie powierzchni żującej zębów trzonowych umieszczonych na modelach gipsowych, modelowanie powierzchni żujących metodą nawarstwiania kropel wosku. Modelowanie wybranych zębów trzonowych metodą Tanaki.	TD.U.58, TD.U.59, TD.U.61,
-------------------	---	----------------------------

## 6. LITERATURA

### Obowiązkowa

#### Literatura obowiązkowa:

1. Propedeutyka stomatologii zachowawczej i protetyki. Lehmann H. Urban&Partner. Wrocław. 1994
2. Modelowanie koron zębów. Kulas J. PZWL. Warszawa. 1983
3. Podstawy protetyki w praktyce lekarskiej i technice dentystycznej. Majewski S. PZWL. Kraków. 2000
4. Modelarstwo i rysunek w protetyce stomatologicznej. Krocin A. PZWL. Warszawa. 2003

#### Literatura uzupełniająca:

1. Współczesne protezy stałe. Dobies K. Wydawnictwo Czelej. Lublin. 2001
2. Atlas koron ludzkich zębów. Krocin A. Warszawa, 1990

## 7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
TD.W.56, TD.W.57, TD.W.58, TD.W.59,	Zaliczenie na ocenę-5 pytań opisowych	Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia na poziomie co najmniej 65%
TD.U.58, TD.U.59, TD.U.61	C - Obserwacja i ocena umiejętności praktycznych	Pozytywna ocena każdego wykonanego zadania

## 8. INFORMACJE DODATKOWE

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki: mgr Jerzy Łosik, jerzy.losik@wum.edu.pl

Zaliczenie przedmiotu: zaliczenie na ocenę i uzyskanie pozytywnej oceny z wykonania zadań praktycznych.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest udział we wszystkich wykładach i ćwiczeniach. Dopuszcza się 1 nieobecność. W przypadku nieobecności z przyczyn zdrowotnych student zobowiązany jest dostarczyć zwolnienie lekarskie w ciągu trzech dni roboczych.

W uzasadnionej sytuacji student może się spóźnić na zajęcia do 15 minut.

Studentowi, który uzyskał negatywną ocenę z zaliczenia częściowego przysługują 2 terminy poprawkowe.

Skala ocen: 2 (< 65%), 3 (66 – 72%), 3,5 (73 -79%), 4 (80-86%), 4,5 (87-93%) i 5 (94-100%)

Zaliczenie ćwiczeń wymaga uzyskania pozytywnej oceny każdego wykonanego zadania. W przypadku nieobecności należy zaliczyć zaplanowane zadania w kolejnym tygodniu zajęć. Student może się także zgłosić do prowadzącego zajęcia nauczyciela akademickiego w godzinach jego dyżuru

Na zajęciach nie wolno używać telefonów komórkowych lub innych urządzeń elektronicznych, student na salę ćwiczeniową może wnieść tylko rzeczy dopuszczone przez prowadzącego. Student na sali ćwiczeniowej musi mieć fartuch, jednorazowe rękawiczki, upięte włosy lub czepek oraz zmienione obuwie

Strona internetowa Zakładu: <https://propedeutyka-stomatologiczna.wum.edu.pl.edu.pl>

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

### UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich